

DATASHEET TÉCNICO

Sensor Fotoeléctrico de Barrera (Receptor) — Siemens

Código / MLFB:	3RG7012-0AB01
Fabricante:	SIEMENS
Familia:	Sensores BERO / Ópticos Miniatura
Tipo de Producto:	Sensor Óptico de Barrera (Receptor - Through-beam receiver)

Especificaciones Técnicas Principales

Característica	Valor / Especificación
Dimensiones de la carcasa	30 x 30 x 15 mm (Forma cúbica miniatura)
Alcance nominal (Sn)	Hasta 6,000 mm (6 metros), ajustable
Tensión de alimentación	10 a 30 V DC
Tipo de salida de conmutación	PNP - Normalmente Abierto (NO)
Conexión eléctrica	Cable integrado de 2 metros
Material de la carcasa	Plástico de alta resistencia (PBT/PC)
Grado de protección	IP67
Principio de funcionamiento	Barrera óptica unidireccional (requiere emisor separado)

Descripción y Aplicaciones

El sensor **Siemens 3RG7012-0AB01** es un receptor fotoeléctrico de barrera de alta precisión perteneciente a la gama de sensores ópticos BERO. Diseñado para entornos industriales exigentes, ofrece un alcance excepcional de hasta 6 metros en conjunto con su emisor correspondiente. Su formato compacto de 30x30x15 mm permite una fácil integración en espacios reducidos. Ideal para la detección de objetos a larga distancia, control de líneas de producción, sistemas de seguridad y conteo de piezas en bandas transportadoras.